



PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類 5 C12P 21/08, 15/06, 5/20 // (C12P 21/08, C12R 1:91)		A1	(11) 国際公開番号 WO 94/17197
			(43) 国際公開日 1994年8月4日 (04.08.94)
(21) 国際出願番号 PCT/JP94/00089		(81) 指定国 JP, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, NL, PT, SE).	
(22) 国際出願日 1994年1月24日 (24. 01. 94)		添付公開書類 国際調査報告書	
(30) 優先権データ 特願平5/10132 1993年1月25日 (25. 01. 93) JP 特願平5/19035 1993年2月5日 (05. 02. 93) JP 特願平5/286985 1993年11月16日 (16. 11. 93) JP 特願平5/334773 1993年12月28日 (28. 12. 93) JP			
(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 武田薬品工業株式会社 (TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.) (JP/JP) 〒541 大阪府大阪市中央区道修町四丁目1番1号 Osaka, (JP)			
(72) 発明者: および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 鈴木伸宏 (SUZUKI, Nobuhiro) (JP/JP) 〒305 茨城県つくば市大字谷田部1077番地の50 Ibaraki, (JP) 尾高麻乃 (ODAKA, Asano) (JP/JP) 〒305 茨城県つくば市吾妻3丁目11番5号 ヴェルンハイム K 403号 Ibaraki, (JP) 北田千恵子 (KITADA, Chieko) (JP/JP) 〒590 大阪府堺市南向陽町1丁2番8号 Osaka, (JP)			
(74) 代理人 井理士 大多和明敏, 外 (OHTAWA, Akitoshi et al.) 〒105 東京都港区西新橋二丁目3番2号 ニュー栄和ビルディング Tokyo, (JP)			

(54) Title: ANTIBODY AGAINST β -AMYLOID OR DERIVATIVE THEREOF AND USE THEREOF(54) 発明の名称 β -アミロイドまたはその誘導体に対する抗体およびその用途

(57) Abstract

Novel antibodies useful because of having the binding specificity for β -amyloid or derivatives thereof with β -amyloid acting as an immunogen, or monoclonal antibodies which recognize the N-terminus, C-terminus and central portion, respectively, of β -amyloid. The combination of these antibodies provides an assay method whereby β -amyloid can be specifically determined with a high sensitivity. This method is useful for diagnosing diseases in which β -amyloid or a derivative thereof participates, such as Alzheimer's disease, and the antibodies are useful for developing preventive or therapeutic agents for Alzheimer's disease.